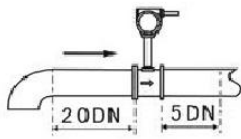
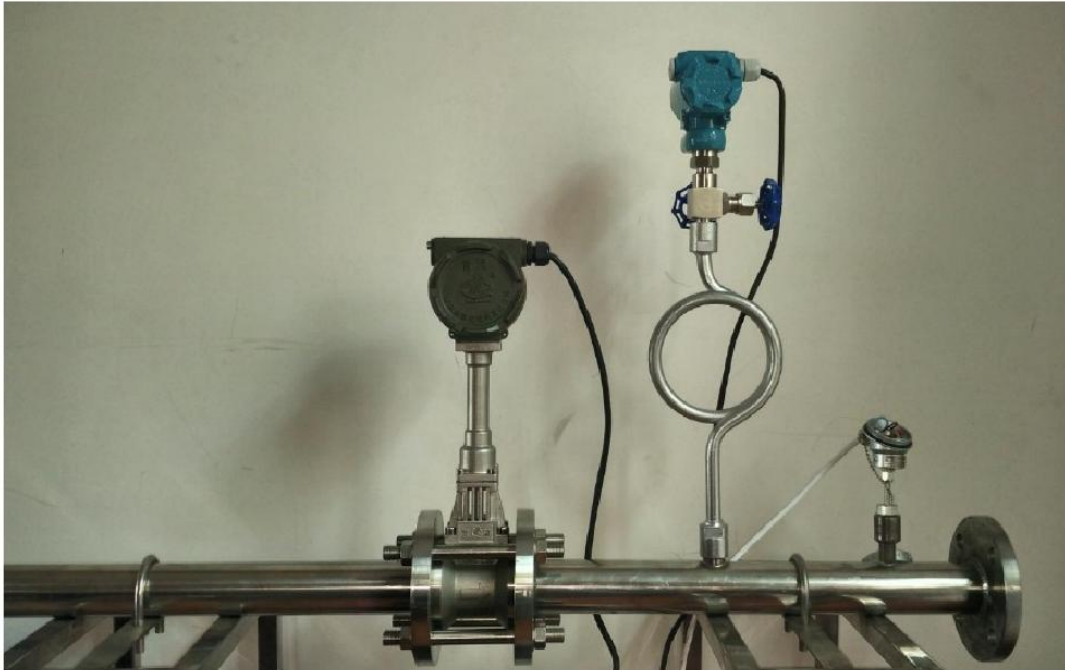
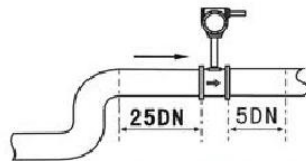


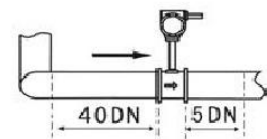
## 青流仪表安装、接线、调试说明



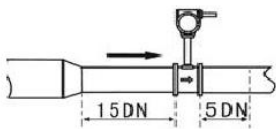
(1) 一个 90° 弯头



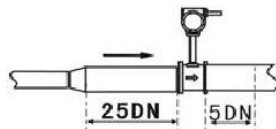
(2) 同一平面两个 90° 弯头



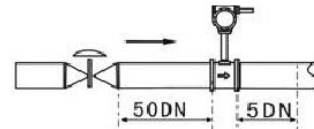
(3) 不同平面两个 90° 弯头



(4) 同心收缩全开阀门

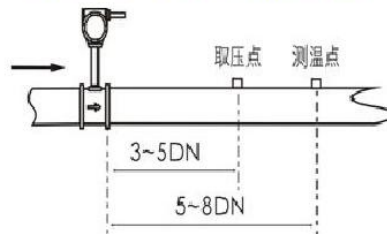


(5) 同心扩管全开阀门



(6) 调节阀半开阀门

### 传感器上、下游直管段长度要求



取压孔和测温孔位置图

涡街流量传感器安装注意事项详见说明书P11~P15

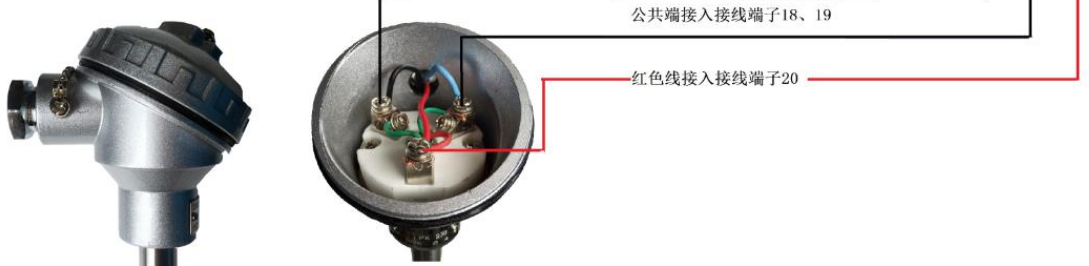
涡街流量传感器接线图



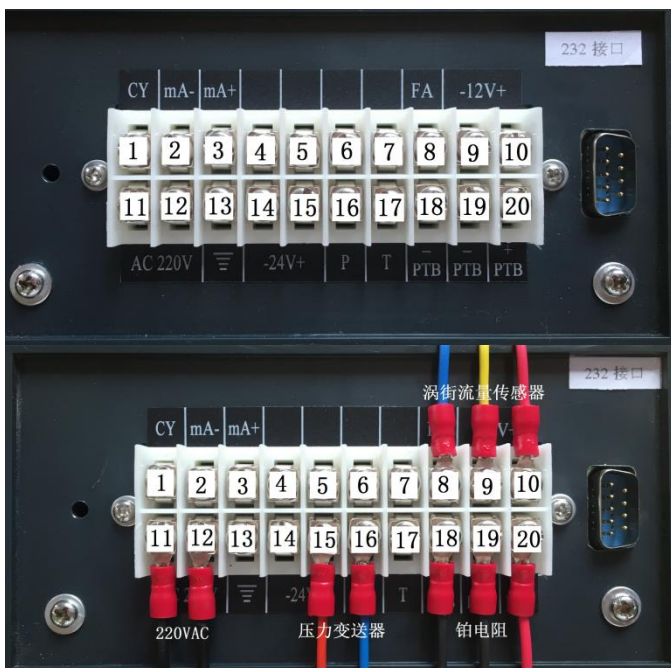
压力变送器接线图



铂电阻接线图



流量积算仪背面图



## 流量积算仪调试:



在仪表**运行**灯亮时，按**编程**键四次，通过**右移**键、**进入**键和**增加**键进行密码输入（密码 2345）和编程设置，依次对时钟、工作方式等各项参数进行调整。根据用户自身仪表的配置和测量介质进行参数的设置。

### 流量积算仪须设置的主要参数:

日期时间；工作方式；仪表系数；小信号切除（根据现场工况确定）；压力单位（一般为 MPa）；压力变送器量程；压力变送器输出信号（一般为 4-20mA）；显示方式（一般选用 SEL-1）。

例如：用户选用：涡街传感器 + 压力变送器 + 铂电阻 + 流量积算仪……计量方式

在仪表运行灯亮时，按**编程**键四次，**编程**灯亮，仪表进入编程显示状态，仪表显示：

“—×××—”，“××××”表示用户已编程次数，再按**进入**键仪表显示：———0000 并且最**左边位闪烁**显示，等待用户输入密码。本仪表出厂密码规定为“2345”。按**增加**键可使闪烁位数字加 1，按**右移**键可使闪烁位循环右移，用**增加**键和**右移**键输入密码，使仪表显示：“———2345”。再按**进入**键即可进入编程设置显示状态。

### 一、时钟调整方法

在输入正确的密码值后，按**进入**键，仪表显示原日期设置值：07 01 08（假设原日期设置值为 2007 年 1 月 8 日），如要修改为 2007 年 08 月 26 日，可用**增加**键和**右移**键进行操作，使仪表显示 07 08 26，再**按一下编程**键就将时钟日期修改为 07 08 26，再按**进入**键，仪表又显示原时间设置：16—27—00（假设原时间设置值为 16 时 27 分 00 秒），如要调整为 08 时 56 分 20 秒，同样用**增加**键和**右移**键进行操作，使仪表显示为 08—56—20，再**按一下编程**键，就输入了新的时间设置值。如不修改当前时钟，可直接按**进入**键，使仪表直接进入参数设置显示状态，显示的第一项内容为原仪表工作设置值。

### 二、主要参数输入设置

仪表显示年、月、日设置值时，按二次**进入**键，仪表进入参数设置状态，连续按**进入**键，显示 PC…05（表示工作方式第 5 种）；

再按**进入**键显示 K 系数时，把涡街传感器检定证书背面 K 系数设进去即可；

再连续按**进入**键显示 FL（表示小信号切除，需根据现场工况设置）；

再按**进入**键显示 nPA（表示压力单位是 MPa）；

再按**进入**键显示 P…1.6（表示压力变送器量程为 1.6MPa）；

再按**进入**键显示 PA0…20（表示压力变送器输出为 4~20mA）；

再连续按进入键**显示 SEL...1**（表示显示方式为第一种）；

再连续按进入键**显示 CLdd**（表示停电记录清除标志），若需清除停电时间，按**编程键**四次即将原停电记录值清除；

再按进入键**显示 CLEA**（表示累积量清除标志）若需清除按**编程键**四次，可将原累计量和时、日、月及 160 小时连续记录值全部清除。

### 三、退出编程方式

在编程显示方式下，按**参数键**四次，可结束编程操作。仪表存储本次编程参数后，自动进入工况运行显示状态，编程指示灯灭，运行指示灯亮。

### 工作方式：

工作方式	测量介质	需配制一次表和设定参数	运算说明	必须选择设置的参数项
PC = 1	饱和气	涡街 + 压变	补偿运算质量累计	压变参数, (FL项, 以下同)
PC = 2	饱和气	涡街 + 铂电阻	补偿运算质量累计	FL项。
PC = 3	饱和气	涡街 + 温变	补偿运算质量累计	温变参数
PC = 4	饱和气	涡街 + 设定压力	补偿运算质量累计	设定压力值Pn
PC = 5	过热气	涡街 + 压变 + 铂电阻	补偿运算质量累计	压变参数
PC = 6	过热气	涡街 + 压变 + 温变	补偿运算质量累计	压变参数, 温变参数
PC = 7	过热气	涡街 + 压变 + 设定温度	补偿运算质量累计	压变参数, 设定温度Cn
PC = 8	过热气	涡街 + 设定压力 + 设定温度	补偿运算质量累计	设定压力Pn, 设定温度Cn
PC = 9	一般气体	涡街 + 压变 + 铂电阻	补偿运算标况体积累计	压变参数
PC = 10	一般气体	涡街 + 压变 + 温变	补偿运算标况体积累计	压变参数, 温变参数
PC = 11	一般气体	涡街 + 压变 + 设定温度	补偿运算标况体积累计	压变参数, 设定温度Cn
PC = 12	一般气体	涡街 + 设定压力 + 设定温度	补偿运算标况体积累计	设定压力Pn, 设定温度Cn
PC = 13	一般气体	涡街 + 压变 + 铂电阻	补偿运算质量累计	压变参数, 设定密度dn
PC = 14	气体	涡街 + 压变 + 设定温度	补偿运算质量累计	压变参数, 设定温度Cn, 设定密度dn
PC = 15	气体液体	涡街	工况体积或质量累计	设定密度dn

注：压变参数共三项：压变量程单位、压变量程 (P)、压变输出电流 (PAO)；  
 温变参数共三项：温变量程下限 (CL)、温变量程上限 (CH)、温变输出电流 (CAO)。  
 PC=1~15时，为配涡街传感器工作方式，必须设置涡街传感器仪表常数K，小信号切除FL。FL数值设置依据参看附录中的仪表计算公式（四）  
 如测液体应选PC=15，并设置密度dn=1.000，累计单位为m<sup>3</sup>。